

(11)公告編號: 240085

(44)中華民國84年(1995)02月01日

新 型

全 4 頁

(51)Int. Cl.<sup>5</sup>: G11C5/00  
G06F1/16

(54)名 稱: PC卡退卡結構

(21)申 請 案 號: 83211908

(22)申請日期: 中華民國83年(1994)08月17日

(72)創 作 人:

薛鳴芝  
邱清朗

台北縣中和市景平路三八五巷九弄四十七之三號  
桃園縣八德鄉和平路八五二巷四號

(71)申 請 人:

薛鳴芝  
邱清朗

台北縣中和市景平路三八五巷九弄四十七之三號  
桃園縣八德鄉和平路八五二巷四號

(74)代 理 人: 蔡坤財 先生 康偉言 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1. 一種 PC 卡退卡結構, 係包括有:

一接頭座體, 係在一座體之中間橫架體內部, 呈平行並列有多排之插針;

一推頂裝置, 係由一蓋板、一推頂片體及一連桿所構成; 其中該蓋板在其一側緣近中央處截切有一缺口, 且在蓋板之適當預定處衝壓有一孔洞, 使該孔洞之週緣向上突出有一對應之凸卡舌, 該蓋板整體係罩蓋於上述接頭座體中間橫架體上, 該蓋板兩側各另延伸設有一側板; 其中該推頂片體, 在該片體中央處衝壓有一由向上兩彎舌片所構成的框限槽及在該推頂片體之近兩側緣處衝壓有一孔洞, 使各該孔洞一側緣並向下凸出有一頂緣; 其中該連桿, 係一長型片體, 對應於前述蓋板之孔洞處亦設有一孔洞, 而該連桿近一端部形成有一與前述該推頂片體由其兩彎舌片所框成之框限槽相吻合之凸盤; 該連桿即以其孔洞

組合於該蓋板之孔洞的對應凸卡舌處, 並可以該凸卡舌為支點作擺動; 將上述推頂片體由該蓋板之下方往上靠組, 並且使兩彎舌片通過蓋板側緣之缺口, 再將連桿近端部所形成的凸盤置入由該兩彎舌片所構成的框限槽中即完成三者之組裝;

一對導向架, 係為左、右兩導向架, 各導向架之內凹處即為滑軌, 在各導向架係組合於上述蓋板之兩側板處, 最主要的, 在前述該右導向架向側部方向預定位位置處延伸突出設有一頂桿定位架緣及一頂桿導塊, 該頂桿導塊內並設有一導槽, 又在該右導向架之滑軌側壁近游離端部凸設有一段導向鳩尾凸緣; 及

一頂桿, 近其一端在桿體上設有一倒鉤片, 在該具有倒鉤片之頂桿端上套設有一按鈕, 該按鈕內設有一套槽及一與上述右導向架滑軌側壁凸設的該段導向鳩尾凸緣相對應的鳩尾槽

而另一端彎成有鉤緣；組裝時，先將頂桿以具倒鉤片之一端穿入上述右導向架體之頂桿導塊內且框限於導槽中，同時按鈕以其套槽套入頂桿之該端部，且按鈕之鳩尾槽正對準該右導向架之導向鳩尾凸緣，而頂桿之另一端置入頂桿定位架緣內，其鉤緣可勾於上述推頂裝置之連桿一端部。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之 PC 卡退卡結構，其中在頂桿近中段部位，進一步凸設有一撥鈕，當使用者不按按鈕而改用手指撥推撥鈕往前推進，藉由頂桿連動連桿，同樣也可將 PC 卡退卡。

圖示簡單說明：

第一圖係習知 PC 卡退卡結構立體示意圖。

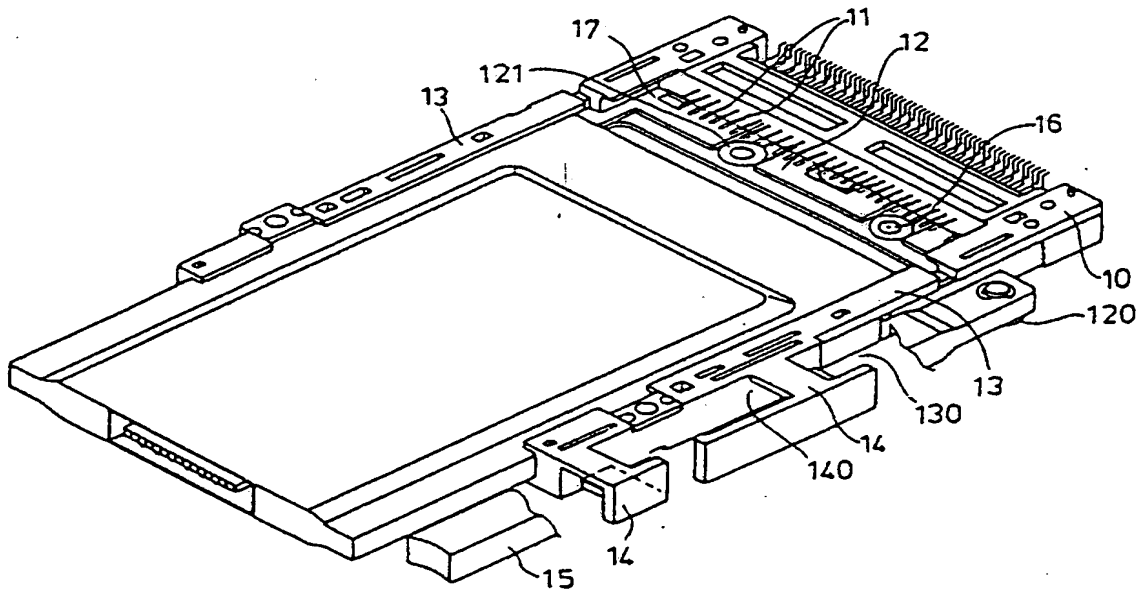
第二圖係習知 PC 卡退卡結構的連動構件在支點之結構示意圖。

第三圖係習知 PC 卡退卡結構的連動構件在支點之另一種結構示意圖。

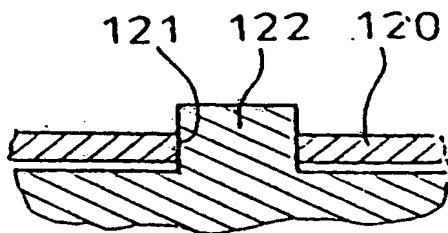
第四圖係本創作 PC 卡退卡結構立體分解示意圖。

第五圖係本創作 PC 卡退卡結構之退卡前各構件位置示意圖。

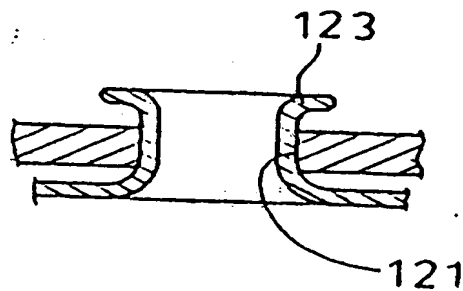
第六圖係本創作 PC 卡退卡結構之退卡後各構件位置示意圖。



第一圖

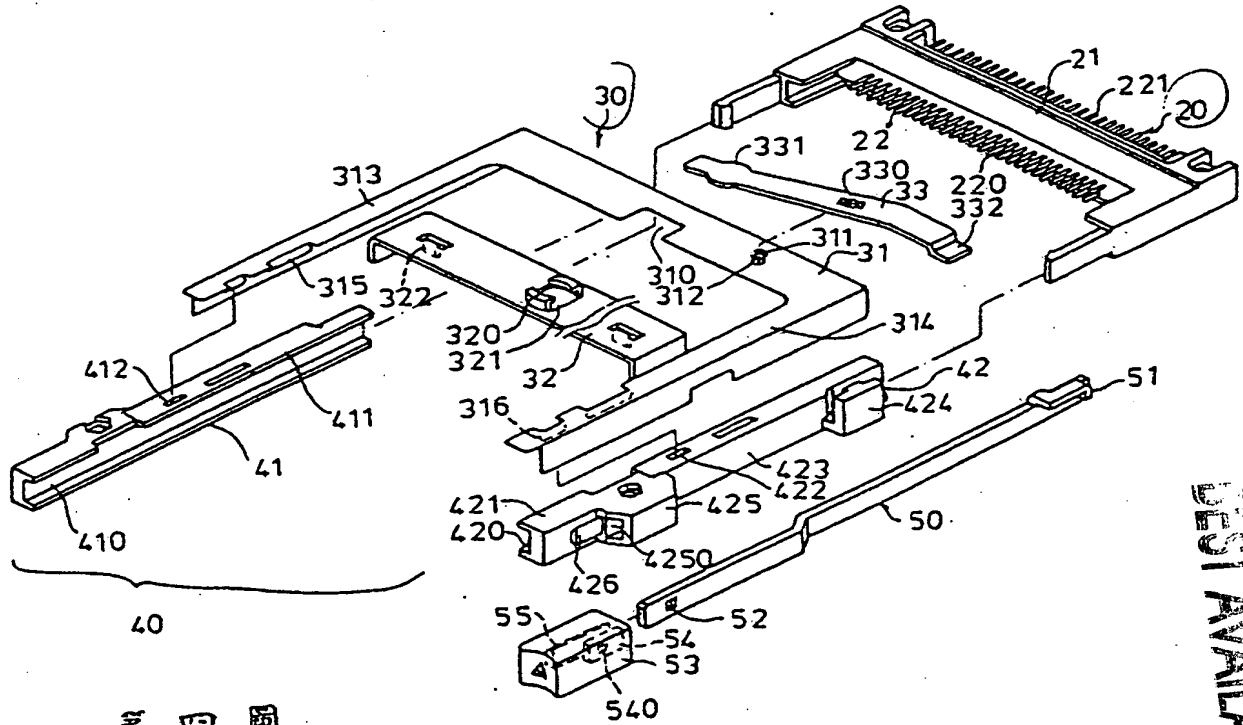


第二圖

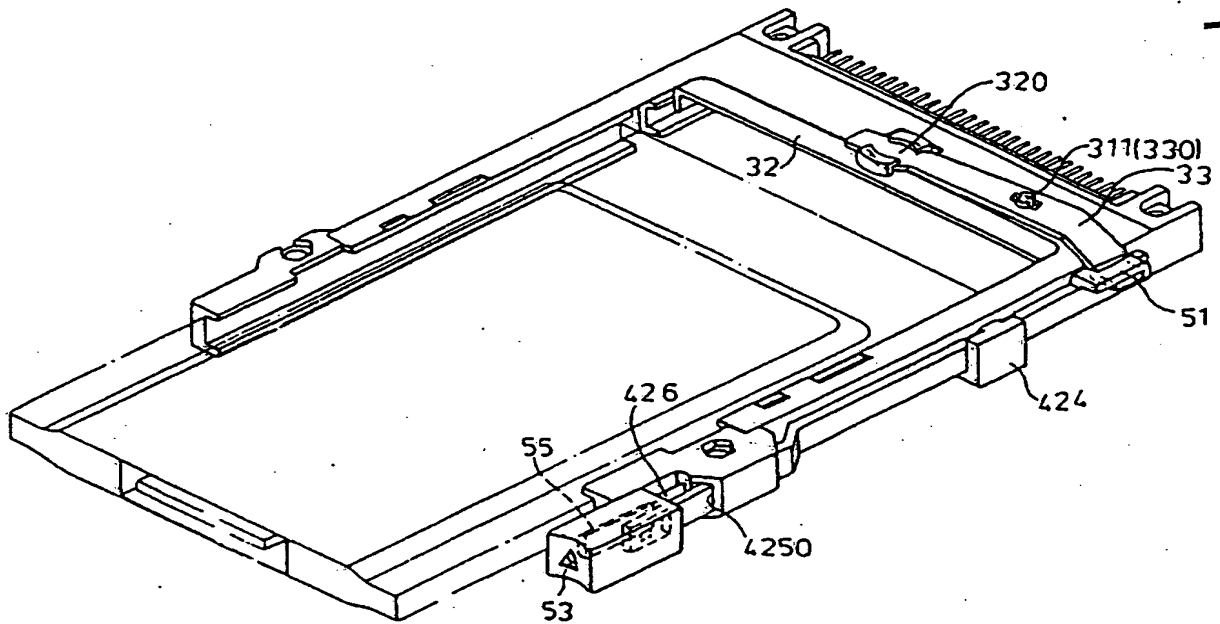


第三圖

BEST AVAILABLE COPY

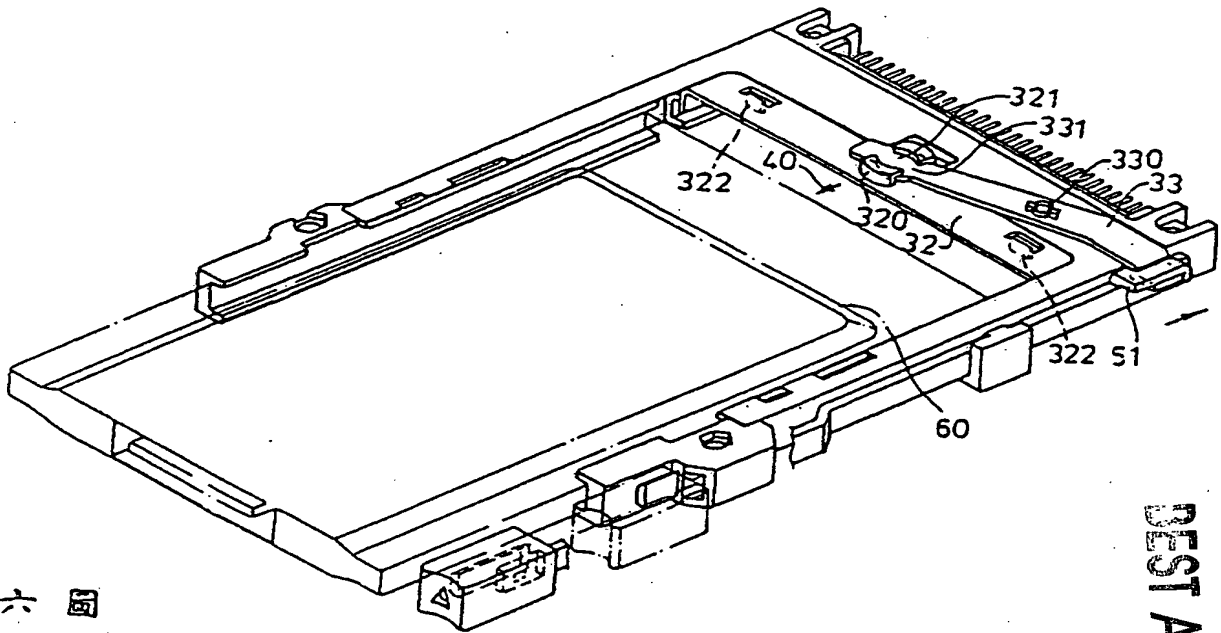


第四圖

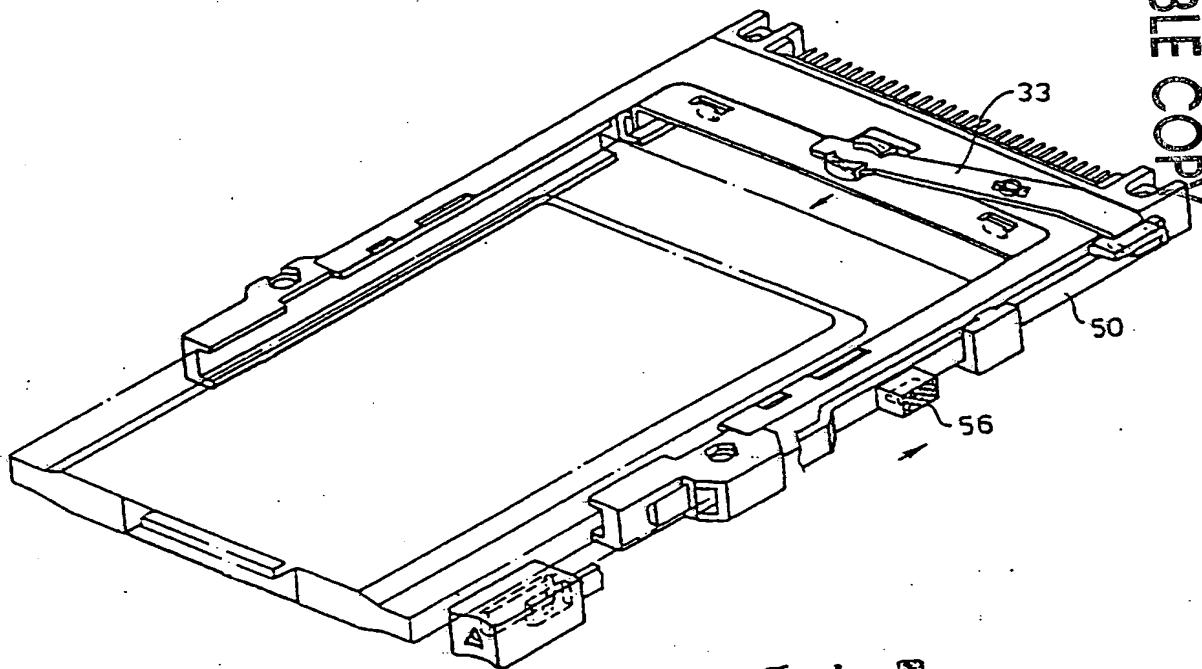


第五圖

BEST AVAILABLE COPY



圖六



圖七

BEST AVAILABLE COPY